

Numele disciplinei:	Elemente de arhitectură și sistematizare								
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV				
Program de studii	ACH								
Cod plan:	22		Cod disciplină:		889				
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	1	
Semestrul:	3						P		
Categoriza disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DD	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								OB	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		14	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	14	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1	0		0		0		

Departament	DCCIUT
Cadru didactic titular:	Șef de lucrări/Lector Turcanu Costin Radu

Rezultatele învățării:	
Obiectivele disciplinei (descrierea competențelor principale): 1) Studentul va asimila cunoștințe de bază în domeniul construcțiilor. 2) Va pune un mai mare preț pe cunoaștere, cultura și creația înaintașilor, spre desăvârșirea sa ca viitor profesionist bine informat. 3) Va putea identifica elemente de arhitectură, urbanism, tehnici și tehnologii mai vechi și tradiționale, înțelegându-le valoarea ca sursă de inspirație și utilitate, creând o sursă de inspirație în rezolvarea problemelor actuale concrete. 4) Va înțelege și interpreta corect fondul construit existent ca și valoare, datare, alcătuire structurală, și va avea un punct de plecare în abordarea soluțiilor de intervenție asupra clădirilor existente sau în vecinătatea acestora. 5) Va avea un orizont mai larg asupra fenomenului arhitecturii contemporane și asupra importanței designului structural în succesul acesteia. 6) Își va dezvolta viziunea creativ inginerescă și se va putea documenta singur în viitor pentru ori ce problemă, având o bază solidă de plecare. 7) Va avea un punct de plecare în înțelegerea modului de colaborare cu arhitecți, ingineri de diverse specialități, tehnologi, constructori, în diverse faze de lucru, cum ar fi proiectarea, autorizarea, execuția.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	Arhitectură 1) Geniul Antichității în domeniul științelor arhitecturii, ingineriei, urbanismului și dezvoltării teritoriului (2 ore) 2) Știința și arta în Renașterea, Barocul și Clasicismul European (2 ore) 3) Revoluția industrială și Secolul 19. Meseria de inginer. Lucrări ingineresti de drumuri, poduri, cai ferate și arhitecturale care au schimbat istoria umanității. (2 ore)

	4) Materiale și tehnologii structurale și de finisaj în arhitectura modernă. Apariția proiectării normative în arhitectura modernă. Principiile Arhitecturii Moderne.(2 ore) Proiectare si Sistematizare 5) Procesul de proiectare, avizare si autorizare a constructiilor. Relatia cu autoritatile locale si cu Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere (CNAIR). Rolul arhitectului ca sef de proiect si al proiectantilor de specialitate, printre care si al inginerului de drumuri (2 ore) 6) Planurile de situatie, amplasament si sistematizare. Exemple si studii de caz. (2 ore) 7) Colocviu (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	
3. Bibliografie	Bibliografie recomandată : TURCANU, Radu Costin, cursarhitectura.wordpress.com - Curs Online din 2014 + actualizari SANDU TOMASEVSCHI, Anca, Elemente de Arhitectura - Curs Universitar - 2002 SANDU TOMASEVSCHI, Anca, Locuirea Modernă și Contemporană - Curs Universitar - 2005

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0,5
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0,5
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală: (i) Examinare față în față: Etapă 1: Test pentru acoperirea materiei ce nu a fost cuprinsă la testul parțial, 10 întrebări de tip grila hybrid multichoice bazate pe imagini din materialul de curs sau derivate legate de topic-urile cursului Etapă 2: Refacere nota la testul parțial, optional, pentru studentii care nu l-au susținut sau doresc sa-si imbunatateasca nota: 10 întrebări de tip grila hybrid multichoice bazate pe imagini din materialul de curs sau derivate legate de topic-urile cursului Nota finala: = 50%*nota test parțial + 50% test final (ii) Examinare în sistem online utilizând platforme digitale: -	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	3	8. Studiu pentru examinarea finală	3
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	

3. Studiu bibliografie suplimentară	3	10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme		12. Studiu resurse internet	
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise		13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	14

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Şef lucr. dr. ing. Şercăianu Mihai
	Titular de disciplină:
	Şef de lucrări/Lector Turcanu Costin Radu